



LIEBHERR L546 068372-1755 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL 10W40



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH0284378	LH0260954	LH0251005
Date d'échant.	14 May 2024	08 Mar 2024	05 May 2023	06 Mar 2023
Heures de la Machine	4593	4032	2033	1596
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

PJB INDUSTRIES
36 RUE 7E OUEST
SAINT-MARTIN, QC
CA G0M 1B0
Contact: Service Manager



État d'huile

Visc 100°C	cSt	13.5	11.6	10.9	13.2
Oxydation (PA)	%	67	78	76	67

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0	0	0
Nitration (PA)	%	74	84	80	77
Sulfatation (PA)	%	52	55	55	59
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	1.7	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	1	3	3	3
Sodium	ppm	3	5	5	3
Potassium	ppm	<1	2	0	0

Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



Métaux d'usure

Fer	ppm	12	11	12	19
Cuivre	ppm	1	<1	2	6
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	0	<1	1
Aluminium	ppm	<1	1	1	2
Chrome	ppm	0	<1	0	<1
Molybdène	ppm	56	53	62	59
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	1019	832	837	1135
Magnésium	ppm	950	1077	1095	981
Zinc	ppm	1146	1204	1169	1196
Phosphore	ppm	969	1043	1073	1080
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	3	34	34	1

Depot: PJB SAI
Unique No: 5788484
Signed: Wes Davis
Report Date: 03 Jun 2024



Graphs

